

ORBIS®

energia intelligente



Scarica su
 App Store

DISPONIBILE SU
 Google Play



TEMPORIZZAZIONE



UN UNIVERSO DI SOLUZIONI
PER IL RISPARMIO E L'EFFICIENZA ENERGETICA

“DATA LOG” E “ASTRO”

INTERRUTTORI ORARI DIGITALI E ASTRONOMICI



NUOVA GAMMA DI INTERRUTTORI ORARI DIGITALI E ASTRONOMICI
facili da installare e semplici da utilizzare

INNOVATIVA MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE
mediante messaggi di testo

AMPIO DISPLAY A MATRICE GRAFICA, RETROILLUMINATO
con visualizzazione di ora, data, giorno, cronogramma e stato dei relè

PROGRAMMABILI DIRETTAMENTE DAL PROPRIO SMARTPHONE /TABLET
tramite connessione bluetooth e APP dedicata e scaricabile gratuitamente

BATTERIA RISERVA DI CARICA SOSTITUIBILE
alloggiata in un apposito vano esterno

DISPONIBILI IN DUE VERSIONI CON 1 O 2 RELÈ

Codice	Modello	Descrizione
OB174012	DATA LOG	Interruttore orario digitale, uscita 1 relè
OB175012	DATA LOG 2	Interruttore orario digitale, uscita 2 relè
OB178112	ASTRO UNO	Interruttore orario digitale astronomico, uscita 1 relè
OB178012	ASTRO NOVA CITY	Interruttore orario digitale astronomico, uscita 2 relè
OB709971	CHIAVE BLUETOOTH	Chiave per la comunicazione Bluetooth



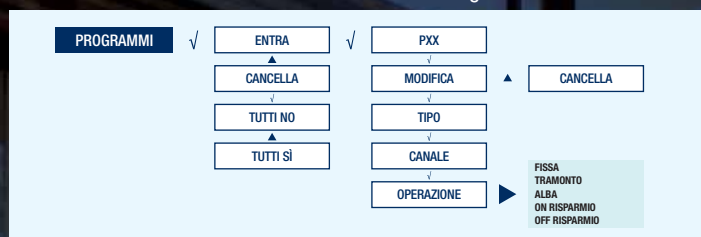


FACILE DA INSTALLARE

L'interruttore orario Astronomico gestisce automaticamente, con l'inserimento della località d'installazione e in relazione al giorno dell'anno, l'accensione o lo spegnimento dei carichi elettrici ad esso collegati.



Le uscite relé possono essere programmate in relazione all'orario di alba e tramonto o ad orari fissi come in un normale orologio.



INTERVENTI PROGRAMMABILI

INTERRUTTORI ORARI DIGITALI

- ON / OFF ora fissa (tempo minimo intervento 1 minuto)
- Impulso (da 1 a 59 secondi)
- Programma ciclico, aleatorio e vacanze

INTERRUTTORI ASTRONOMICI

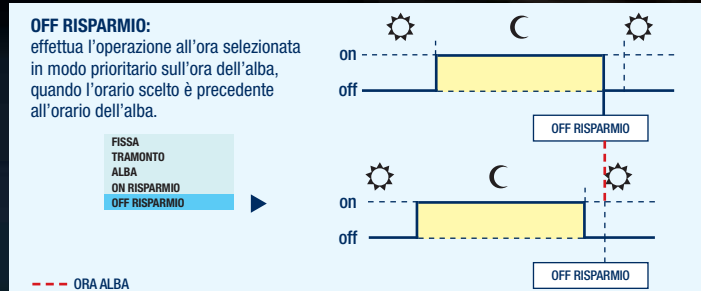
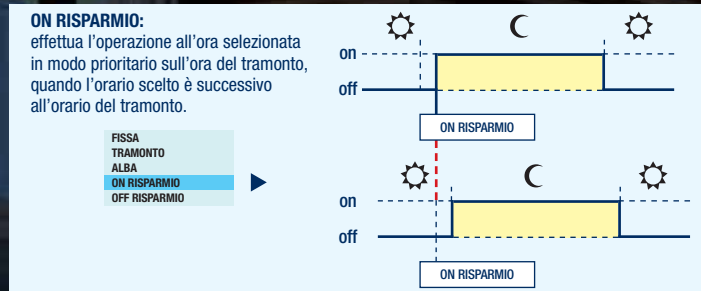
- ON / OFF ora fissa (tempo minimo intervento 1 minuto)
- ON / OFF astronomico (alba e tramonto)*
- ON / OFF risparmio

* Correzione Astronomica: è possibile anticipare o ritardare l'ora di alba e tramonto fino a 9 ore e 59 minuti

CARATTERISTICHE

- Programmazione giornaliera-settimanale
- Cronogramma giornaliero che indica il programma impostato
- Cambio automatico e programmabile dell'ora legale
- Fino a 40 programmazioni ON-OFF
- Contatore di ore
- Commutazione manuale / manuale permanente
- Possibilità inserimento codice pin per blocco tastiera
- Programmazione periodi vacanze
- Connettore per chiave bluetooth che consente la programmazione tramite smartphone / tablet
- Riserva di carica: 10 anni con batteria al litio o 48 ore senza batteria (non collegato a rete)
- Coperchio frontale copritasti piombabile

In alternativa è possibile selezionare l'operazione ON/OFF RISPARMIO che consente di ottimizzare i consumi di energia sfruttando i vantaggi della programmazione astronomica e dell'ora fissa.



ELEVATE PRESTAZIONI ELETTRICHE

I nuovi interruttori orari sono equipaggiati con relè INRUSH POWER che consentono di sopportare elevate correnti di spunto, garantendo quindi prestazioni elettriche elevate con tutti i carichi luminosi di nuova generazione.

PORTATA MASSIMA

	3000 W
	1200 VA
	2000 VA
	3000 W
	600 VA
	90 VA



energia intelligente

INTERRUTTORI ORARI ELETTROMECCANICI



Batteria riserva di carica intercambiabile per sostituzione o smaltimento a fine ciclo vita del prodotto.



UNO



INCA DUO



DUO



SUPRA



MINI T



Codice	Modello
OB400132	UNO D
OB400232	UNO QRD
OB400432	UNO QRS



INFO PRODOTTO

Codice	Modello
OB330132	INCA DUO D
OB330232	INCA DUO QRD
OB330432	INCA DUO QRS



INFO PRODOTTO

Codice	Modello
OB291032	DUO D
OB292032	DUO QRD
OB293032	DUO QRS



INFO PRODOTTO

Codice	Modello
OB290132N	SUPRA D
OB290232N	SUPRA QRD
OB290332N	SUPRA QRS



INFO PRODOTTO

Codice	Modello
OB251032	MINI T D
OB251232	MINI T QRD
OB252332	MINI T QRS



INFO PRODOTTO

Caratteristiche

Versioni / Riserva di carica

D: senza riserva
QRD/QRS: più di 150 ore
Batteria intercambiabile

D: senza riserva
QRD/QRS: più di 100 ore

D: senza riserva
QRD/QRS: più di 150 ore
Batteria intercambiabile

D: senza riserva
QRD/QRS: più di 150 ore
Batteria intercambiabile

D: senza riserva
QRD/QRS: 100 ore

Versioni / Tempo minimo di intervento

D: Giornaliera / 15 min
QRD: Giornaliera / 15 min
QRS: Settimanale / 2 ore

D: Giornaliera / 15 min
QRD: Giornaliera / 15 min
QRS: Settimanale / 2 ore

D: Giornaliera / 30 min
QRD: Giornaliera / 30 min
QRS: Settimanale / 3,5 ore

D: Giornaliera / 15 min
QRD: Giornaliera / 15 min
QRS: Settimanale / 2 ore

D: Giornaliera / 15 min
QRD: Giornaliera / 15 min
QRS: Settimanale / 2 ore

Selettore

On - Automatico - Off

On - Automatico

On - Automatico - Off

On - Automatico - Off

On - Automatico - Off

N° cavalieri

96 giorn. / 84 settim.

96 giorn. / 84 settim.

48 giorn. / 48 settim.

96 giorn. / 84 settim.

96 giorn. / 84 settim.

Tensione alimentazione / Frequenza

230 V AC
(altre tensioni a richiesta) /
50-60 Hz

230 V AC
(altre tensioni a richiesta) /
50-60 Hz

230 V AC
(altre tensioni a richiesta) /
50-60 Hz

230 V AC
(altre tensioni a richiesta) /
50-60 Hz

230 V AC
(altre tensioni a richiesta) /
50 o 60 Hz (D) -
50-60 Hz (QRD, QRS)

Portata dei contatti

16 (4) A / 250 V AC

16 (4) A / 250 V AC

16 (4) A / 250 V AC

16 (4) A / 250 V AC

16 (4) A / 250 V AC

Tipo di contatto

Semplice in chiusura

1 in scambio

1 in scambio

1 in scambio

1 in scambio

Carichi mass. raccomandati

Incandescenza
Fluorescenza
Alogena basso voltaggio
Alogena 230 V AC
Lampade basso consumo
LED

2500 W
1200 VA
2000 VA
2500 W
1000 VA
100 VA

3000 W
1200 VA
2000 VA
3000 W
900 VA
100 VA

3000 W
1200 VA
2000 VA
3000 W
900 VA
100 VA

3000 W
1200 VA
2000 VA
3000 W
1000 VA
100 VA

3000 W
1200 VA
2000 VA
3000 W
1000 VA
100 VA

Temperatura di funzionamento

-10 °C a +45 °C

-10 °C a +45 °C

-10 °C a +50 °C

-10 °C a +50 °C

0 °C a +55 °C

Tipo di installazione

Binario DIN

Binario DIN

Binario DIN

Binario DIN

Binario DIN / parete /
retroquadro

Grado di protezione

IP 20

IP 20

IP 20

IP 20

IP 20

Dimensioni

1 modulo DIN

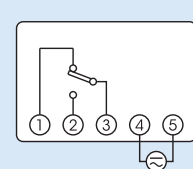
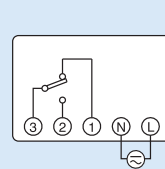
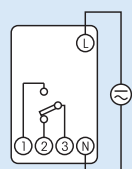
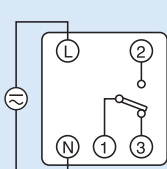
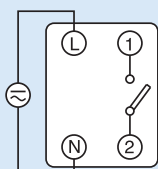
2 moduli DIN

2 moduli DIN

2,5 moduli DIN

72 x 72 x 54 mm

Collegamento



INTERRUTTORI ORARI MODULARI

PARETE, RETROQUADRO, DIN

CRONO



Codice	Modello	Codice	Modello
OB050523	CRONO D	OB050623	CRONO QRD
		OB051023	CRONO QRS
		OB050823	CRONO QRDD
		OB051223	CRONO QRSD



INFO PRODOTTO

ALPHA



Codice	Modello	Codice	Modello
OB270023	ALPHA D	OB270123	ALPHA QRD
		OB270223	ALPHA S
		OB270323	ALPHA QRS



INFO PRODOTTO

ISI



Codice	Modello	Codice	Modello
OB163032	ISI D	OB163132	ISI S
		OB163033	ISI D SK



INFO PRODOTTO

TEMPO +



Codice	Modello
OB162532	TEMPO +



INFO PRODOTTO



Batteria riserva di carica intercambiabile per sostituzione o smaltimento a fine ciclo vita del prodotto.

Caratteristiche

Versioni / Riserva di carica

Versioni / Tempo minimo di intervento

Selettore

N° cavalieri / Programmazione

Tensione alimentazione / Frequenza

Portata dei contatti

Tipo di contatto

Carichi mass. raccomandati

Incandescenza
Fluorescenza
Alogena basso voltaggio
Alogena 230 V AC
Lampade basso consumo
LED

Temperatura di funzionamento

Tipo di installazione

Grado di protezione

Dimensioni

Collegamento

INTERRUTTORI ORARI PARETE / RETROQUADRO / DIN

D: senza riserva	QRD/QRDD/QRS/QRSD: 100 ore
D: Giornaliera / 15 min	QRD: Giornaliera / 15 min QRDD: Doppia giorn / 15-30min QRS: Settimanale / 2 ore QRSD: Giom.-Settim./30min-2ore
-	-
D: 96	QRD: 96, QRDD: 96/48, QRS: 84, QRSD: 48/84
230 V AC (altre tensioni a richiesta) / 50 o 60 Hz	230 V AC (altre tensioni a richiesta) / 50 o 60 Hz
16 (4) A / 250 V AC	16 (4) A / 250 V AC
D: 1 in scambio	QRD, QRS: 1 in scambio QRDD, QRSD: 2 in scambio

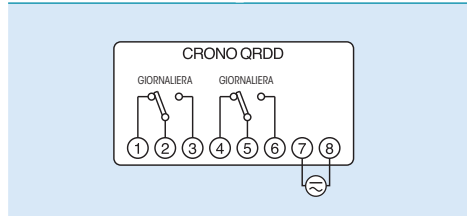
3000 W 500 VA	3000 W 500 VA
2250 VA	2250 VA
3000 W	3000 W
500 VA	500 VA
-	-

-10 °C a +50 °C

Binario DIN / parete / retroquadro

IP 20

72 x 104 x 73,5 mm



D/S: senza riserva QRD/QRS: 100 ore	-	1 anno con batteria al litio
D/QRD: Giornaliera / 15 min QRS/S: Settimanale / 2 ore	D, D SK: Giornaliera / 15 min S: Settimanale / 2 ore	In program. ON/OFF: 1min In program. PULSE: 1-59 sec
On - Automatico - Off	On - Automatico	ON/OFF manuale
96 giorn. / 84 settim.	96 giorn. / 84 settim.	Fino a 32 programmazioni giornaliere / settimanali
230 V AC (altre tensioni a richiesta) / 50 o 60 Hz (D,S) - 45-60 Hz (QRD, QRS)	230 V AC / 50 Hz	230 V AC / 50-60 Hz
16 (4) A / 250 V AC	16 (2) A / 250 V AC	16 (4) A / 250 V AC
1 in scambio	Uscita presa 16 A bipasso	Spina Shuko / Presa Shuko16A

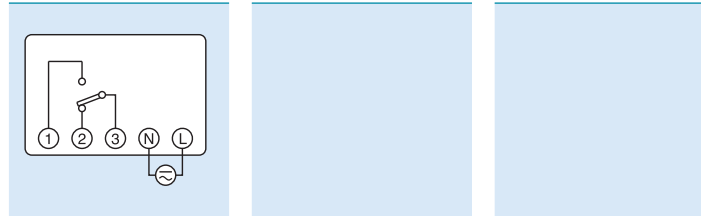
2000 W 1200 VA	-	2000 W 100 VA
2000 VA	-	1000 VA
2000 W	-	2000 W
1000 VA	-	100 VA
100 VA	-	100 VA

-10 °C a +50 °C

Binario DIN / parete / retroquadro

IP 20

72 x 94 x 55 mm



INTERRUTTORI ORARI DIGITALI



Display retroilluminato

Connettore per chiave bluetooth (non in dotazione) che consente la programmazione tramite smartphone / tablet con un APP dedicata scaricabile gratuitamente.

Porta IR per la configurazione a distanza tramite il Telecomando DATA. Il telecomando permette la memorizzazione ed il trasferimento dei programmi degli interruttori orari digitali DATA LOG +.

Batteria riserva di carica intercambiabile per sostituzione o smaltimento a fine ciclo vita del prodotto.



DATA UNO D



Codice **Modello**
OB178512 DATA UNO D



INFO PRODOTTO

DATA LOG



Codice **Modello**
OB174012 DATA LOG

OB175012 DATA LOG 2

OB709971 CHIAVE BLUETOOTH



INFO PRODOTTO

DATA LOG +



Codice **Modello**
OB174012N DATA LOG+

OB175012N DATA LOG 2+

OB611705 DATA Telecomando



INFO PRODOTTO

DATA MICRO



Codice **Modello**
OB172012N DATA MICRO +

OB171912N DATA MICRO 2+



INFO PRODOTTO

DATA ANNUAL



Codice **Modello**
OB176100 DATA ANNUAL



INFO PRODOTTO

Caratteristiche

Riserva di carica

4 anni	10 anni con batteria al Litio a 23 °C 48 ore senza batteria e non collegato a rete	4 anni con batteria al Litio a 23 °C	4 anni con batteria al Litio a 23 °C	3 anni con batteria al Litio a 23 °C
--------	---	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

Tempo minimo di intervento

30 minuti	In program. ON/OFF: 1 min In program. PULSE: 1-59 sec	In program. ON/OFF: 1 min In program. PULSE: 1-59 sec	In program. ON/OFF: 1 min In program. PULSE: 1-59 sec	In program. ON/OFF: 1 minuto In program. PULSE: 1-59 sec
-----------	--	--	--	---

N° programmazioni

48	40	70	32	30
----	----	----	----	----

Programmazione

Giornaliera	Giornaliera / Settimanale	Giornaliera / Settimanale	Giornaliera / Settimanale	Giornaliera / Settimanale / Mensile / Annuale
-------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---

Tipo de manovra

Ora fissa: ON/OFF	Ora fissa: ON/OFF Impulso: da 1 a 59 sec Ciclo: Da 1 min a 99 h e 59 min	Ora fissa: ON/OFF Impulso: da 1 a 59 sec Ciclo: Da 1 min a 99 h e 59 min	Ora fissa: ON/OFF Impulso: da 1 a 59 sec	Ora fissa: ON/OFF Impulso: da 1 a 59 sec Ciclo, Ferie e Random
-------------------	--	--	---	--

Tensione alimentazione / Frequenza

230 V AC / 50-60 Hz	230 V AC (altre tensioni a richiesta) / 50-60 Hz	230 V AC (altre tensioni a richiesta) / 50-60 Hz	230 V AC (altre tensioni a richiesta) / 50-60 Hz	230 V AC / 50-60 Hz
---------------------	--	--	--	---------------------

Portata dei contatti

16 A a 250 V AC	16 (10) A a 250 V AC	16 (10) A a 250 V AC	16 (10) A a 250 V AC	16 (10) A a 250 V AC
-----------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Tipo di contatto

Contatto semplice normalmente aperto	DATA LOG: 1 in scambio DATA LOG 2: 2 in scambio	DATA LOG +: 1 in scambio DATA LOG 2 +: 2 in scambio	DATA MICRO +: 1 in scambio DATA MICRO 2+: 2 in scambio	2 in scambio
--------------------------------------	--	--	---	--------------

Carichi mass. raccomandati

Incandescenza Fluorescenza Alogena basso voltaggio Alogena 230 V AC Lampade basso consumo LED	1500 W 600 VA 1000 VA 1500 W 200 VA 100 VA	3000 W 1200 VA 2000 VA 3000 W 600 VA 90 VA	3000 W 1200 VA 2000 VA 3000 W 600 VA 90 VA	1500 W 600 VA 1000 VA 1500 W 200 VA 100 VA
--	---	---	---	---

Temperatura di funzionamento

-20 °C a + 50 °C	10 °C a + 45 °C	-10 °C a + 45 °C	-10 °C a + 45 °C	-20 °C a + 40 °C
------------------	-----------------	------------------	------------------	------------------

Tipo di installazione

Binario DIN	Binario DIN	Binario DIN	Binario DIN	Binario DIN
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

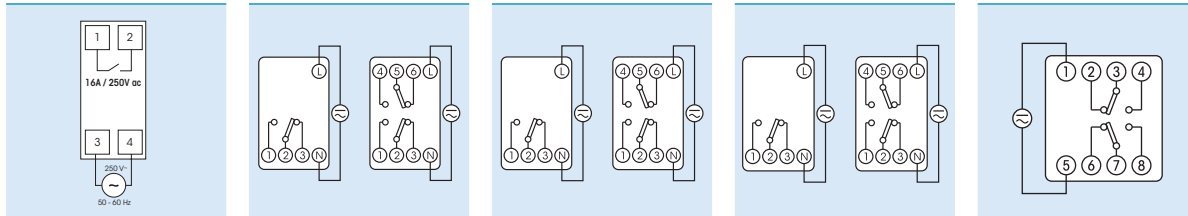
Grado di protezione

IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
-------	-------	-------	-------	-------

Dimensioni

1 modulo DIN	2 moduli DIN	2 moduli DIN	2 moduli DIN	2 moduli DIN
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Collegamento



Display retroilluminato

Connettore per chiave bluetooth (non in dotazione) che consente la programmazione tramite smartphone / tablet con un APP dedicata scaricabile gratuitamente.

Porta IR per la configurazione a distanza tramite il Telecomando GPS SAT. Il telecomando con localizzatore GPS integrato permette la memorizzazione ed il trasferimento dei programmi degli interruttori orari astronomici ASTRO SAT.

Batteria riserva di carica intercambiabile per sostituzione o smaltimento a fine ciclo vita del prodotto.



MINI T LOG



Codice **Modello**
OB251512 MINI T LOG



INFO PRODOTTO

ASTRO UNO



Codice **Modello**
OB178112 ASTRO UNO
OB709971 CHIAVE BLUETOOTH



INFO PRODOTTO

ASTRO NOVA CITY



Codice **Modello**
OB178012 ASTRO NOVA CITY
OB709971 CHIAVE BLUETOOTH



INFO PRODOTTO

ASTRO SAT



Codice **Modello**
OB178200 ASTRO SAT
OB611706 GPS SAT Telecom.



INFO PRODOTTO

CTME BASIC



Codice **Modello**
OB120135 CTME BASIC GETTONE 3R
OB120134 CTME BASIC MONETA 0,5€
OB120131 CTME BASIC MONETA 1€
OB120133 CTME BASIC GETTONE 2€
OB121000 GETTONE 3R



INFO PRODOTTO

Caratteristiche

Riserva di carica / Memoria

Tempo minimo di intervento / Temporizzazione

N° programmazioni

Programmazione

Tipo de manovra

Tensione alimentazione / Frequenza

Portata dei contatti

Tipo di contatto

Carichi mass. raccomandati

Incandescenza
Fluorescenza
Alogena basso voltaggio
Alogena 230 V AC
Lampade basso consumo
LED

Temperatura di funzionamento

Tipo di installazione

Grado di protezione

Dimensioni

Collegamento

PARETE, RETROQUADRO, DIN

INTERRUTTORI ORARI ASTRONOMICI MODULARI

TEMPORIZZATORE A GETTONI

4 anni con batteria
al Litio a 23 °C

In program. ON/OFF: 1min
In program. PULSE: 1-59 sec

50

Giornaliera / Settimanale

Ora fissa: ON/OFF
Impulso: da 1 a 59 sec
Ciclo: Da 1 min a 8h e 59 min

230 V AC (altre tensioni
a richiesta) / 50-60 Hz

16 (4) A a 250 V AC

1 in scambio

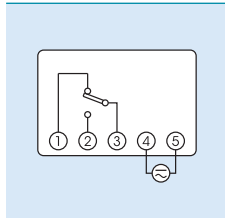
3000 W
1200 VA
2000 VA
3000 W
600 VA
90 VA

-10 °C a +45 °C

Parete, Retroq., Binario DIN

IP 20 / IP51

72 x 72 mm



10 anni con batteria
al Litio a 23 °C
48 ore senza batt.
e non collegato a rete

1 minuto

40

Giornaliera / Settimanale

Ora fissa: ON/OFF
Astronomica: ON/OFF
ON/OFF risparmio

230 V AC (altre tensioni
a richiesta) / 50-60 Hz

16 (10) A a 250 V AC

1 in scambio

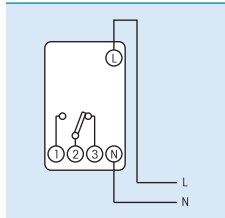
3000 W
1200 VA
2000 VA
3000 W
600 VA
90 VA

-10 °C a +45 °C

Binario DIN

IP 20

2 moduli DIN



10 anni con batteria
al Litio a 23 °C
48 ore senza batt.
e non collegato a rete

1 minuto

40

Giornaliera / Settimanale

Ora fissa: ON/OFF
Astronomica: ON/OFF
ON/OFF risparmio

230 V AC (altre tensioni
a richiesta) / 50-60 Hz

16 (10) A a 250 V AC

2 in scambio

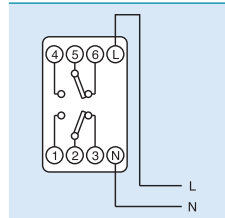
3000 W
1200 VA
2000 VA
3000 W
600 VA
90 VA

-10 °C a +45 °C

Binario DIN

IP 20

2 moduli DIN



4 anni con batteria
al Litio a 23 °C

1 minuto

70

Giornaliera / Settimanale

Ora fissa: ON/OFF
Astronomica: ON/OFF

230 V AC (altre tensioni
a richiesta) / 50-60 Hz

16 (10) A a 250 V AC

2 in scambio

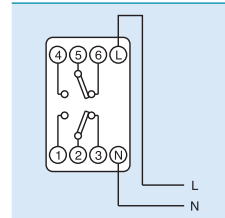
3000 W
1200 VA
2000 VA
3000 W
600 VA
90 VA

-10 °C a +45 °C

Binario DIN

IP 20

2 moduli DIN



1 anno

Da 1 min a 150 ore
con attivazione da moneta
o gettone

-

-

230 V AC / 50 Hz

10 A / 250 V AC

1 semplice in chiusura

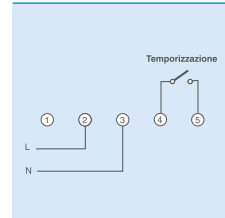
Segnalazioni:
Display 1 digit che conta
fino a nove monete /
gettoni inseriti e segnala
la fine della temporizzazione

-10 °C a +45 °C

Parete

IP 20

145,2 x 201 x 91 mm





CHIAVE BLUETOOTH

CONSENTE LA PROGRAMMAZIONE DEGLI INTERRUTTORI ORARI DIGITALI SERIE DATA LOG, ASTRO NOVA CITY E ASTRO UNO TRAMITE SMARTPHONE / TABLET



COD. 08709971

- LA CHIAVE È PREVISTA PER ESSERE INSERITA NELL'APPOSITO CONNETTORE POSTO SUL FRONTALE DEGLI INTERRUTTORI ORARI COMPATIBILI CON QUESTO SISTEMA
- APPLICAZIONE DEDICATA (APP) SCARICABILE GRATUITAMENTE E DISPONIBILE PER DISPOSITIVI ANDROID E IOS, COMPATIBILI CON BLUETOOTH SMART READY - IOS (IPHONE 4S E SUPERIORI IPAD 3 O SUPERIORI) - ANDROID (VERSIONE 4.3 O SUPERIORI E DISPOSITIVI COMPATIBILI CON BLUETOOTH 4.0 LE)
- TRAMITE L'APPLICAZIONE È POSSIBILE CONFIGURARE E PROGRAMMARE IN MODO AGEVOLE TUTTE LE FUNZIONI PREVISTE PER GLI INTERRUTTORI ORARI. LE IMPOSTAZIONI MEMORIZZATE POSSONO ESSERE POI TRASFERITE AD ALTRI DISPOSITIVI COMPATIBILI CON QUESTO SISTEMA
- PER GLI INTERRUTTORI ORARI ASTRONOMICI ASTRO NOVA CITY E ASTRO UNO, IL GPS INTEGRATO NEGLI SMARTPHONE CONSENTE UNA GEOLOCALIZZAZIONE AUTOMATICA CHE SE TRASFERITA TRAMITE LA CHIAVE BLUETOOTH CONSENTE DI CONFIGURARE VELOCEMENTE E IN MODO PRECISO LA ZONA DI INSTALLAZIONE
- TRAMITE L'APPLICAZIONE È POSSIBILE VISUALIZZARE LO STATO DEI RELE', LA PROGRAMMAZIONE IMPOSTATA, I PERIODI DI VACANZA PROGRAMMATI, L'ANDAMENTO E IL NUMERO DI ORE DI CHIUSURA DEI RELE' NEI DODICI MESI, E LA RELATIVA ENERGIA CONSUMATA

